



Scala: 1/50

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

PRESCRIZIONI MATERIALI STRUTTURE IN ACCIAIO:

- MATERIALE UTILIZZATO: ACCIAIO S 275
- BULLONI UTILIZZATI: UNI EN 15048 di CLASSE 8.8.
M16 M14 PER COLLEGAMENTI
M27 PER TIRAFONDI
- PER I GIUNTI BULLONATI I FORI DEVONO AVERE DIAMETRO UGUALE A QUELLO DEL BULLONE MAGGIORATO DI $\leq \text{min. } 1 \text{ PER BULLONI } M20 \text{ E DI } \text{mm. } 1,5 \text{ PER BULLONI } > M20.$
- L'INTERASSE TRA I BULLONI DEVE ESSERE MINIMO TRE VOLTE IL DIAMETRO.
- LA DISTANZA DEI BULLONI DAI MARGINI DEVE ESSERE MINIMO DUE VOLTE IL DIAMETRO.
- LA LUNGHEZZA DEL TRATTO NON FILETTATO DEL BULLONE DEVE ESSERE = A QUELLA DELLA SOMMA DELLE PARTI DA SERRARE E SI DEVE SEMPRE FAR USO DI ROSETTE.
- DISTANZA DI FORATURA SULLE ALI DEI PROFILATI: COME DA TABELLE FORNITORE.

SALDATURE TIPICHE :

- TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO DEVONO AVERE SPESSORE DI GOLA PARI ALLO 0.7 DELLO SPESSORE MINIMO DA SALDARE.
- LE SALDATURE CON PREPARAZIONE DEI LEMBI SONO A PIENA PENETRAZIONE E DI 1^a CLASSE.

FORI per BULLONI (UNI EN 14399: CLASSE 8.8)

DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO	MOMENTO DI SERRAGGIO T (N*mm) 8.8 per k=0.16	DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO	MOMENTO DI SERRAGGIO T (N*mm) 8.8 per k=0.16
M10	13	90	M22	23.5	697
M12	13	90	M24	25.5	759
M14	15	144	M27	28.5	1110
M16	17	225	M30	31.5	1506
M18	19	309	M36	38	2638
M20	21	439	M42	44	4219

PRESCRIZIONI MATERIALI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO:

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE
CLASSE DI RESISTENZA C25/30 STRUTTURE IN C.A. GENERICHE
Valore caratteristico della resistenza cubica a compressione $R_{ck} = 30.00 \text{ MPa}$
Valore caratteristico della resistenza cilindrica a compressione $f_{ck} = 25.00 \text{ MPa}$
CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITA' XC2
Massimo rapporto A/C = 0.60

CLASSE DI RESISTENZA C35/45 STRUTTURE IN C.A. VASCHE TRATTAMENTI
Valore caratteristico della resistenza cubica a compressione $R_{ck} = 45.00 \text{ MPa}$
Valore caratteristico della resistenza cilindrica a compressione $f_{ck} = 35.00 \text{ MPa}$
CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITA' XC4
Massimo rapporto A/C = 0.50

CLASSE DI CONSISTENZA S4 - Fluida
Diametro aggregati massimo 25 mm

ACCIAIO PER OPERE IN CA IN BARRE A.M. 5 ≤ Ø ≤ 26 mm. B450C
Valore caratteristico della resistenza a snervamento $f_{yk} = 450 \text{ MPa}$

Comune di COLOBRARO

Progetto di Impianto di Produzione di Biometano da matrici organiche da raccolta differenziata (FORSU e sfalci)

PROGETTO DEFINITIVO

REDAZIONE: UTRES AMBIENTE s.r.l. VIA GIUSEPPE GARIBOLDI, 108 07106 RICCA (RM)

PROGETTISTA RESPONSABILE: Ing. GIOVANNI BATTISTINI (DIRETTORE TECNICO UTRES AMBIENTE s.r.l.)

CODICE ELABORATO: U T 6 2 1 - D F - O C A - 0 3 / 6/9

EDIFICIO B MISCELAZIONE,ACT,MATURAZIONE E RAFFINAZIONE CARPENTERIA FONDAZIONI 6/9

DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	DATA
Disegnata	Elaborata	Controllata	Autorevole	Di
EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	E.C.	G.F.B.	G.B.	MARZO 2022

QUESTO DISEGNO È PROPRIETÀ DEL COMUNE DI COLOBRARO E È TUTELATO A TERMINI DI LEGGE. THIS DRAWING IS PROPERTY OF MUNICIPALITY OF COLOBRARO AND IS PROTECTED BY LAW.